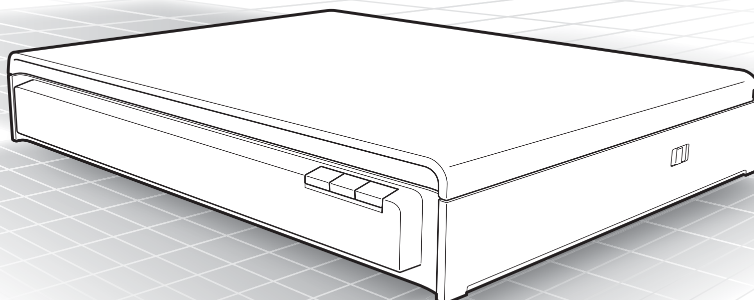
Canon

imageFORMULA
Flatbed Scanner Unit 201

Manual del Usuario



- Lea este manual antes de utilizar el escáner.
- Después de haber leído el manual, guárdelo en un lugar seguro para consultarlo cuando sea necesario.

■ Programa internacional de equipamiento de oficinas ENERGY STAR®



Como empresa participante en el programa ENERGY STAR®, Canon Electronics Inc. garantiza que este aparato cumple las normas del Programa ENERGY STAR® sobre uso eficiente de la energía eléctrica.
El programa internacional ENERGY STAR® para equipos de oficina es un programa internacional que promueve el ahorro de energía en el uso de ordenadores y otros equipos de oficina.
El programa respalda el desarrollo y la difusión de productos con funciones que reduzcan eficazmente el consumo de energía. Es un sistema abierto en el que las empresas pueden participar voluntariamente. Los productos destinatarios del programa son equipos de oficina como ordenadores, monitores, impresoras, aparatos de fax, copiadoras y escáneres. Las normas y los logotipos son uniformes en todas las naciones participantes.

■ Sólo para la Unión Europea (y la EEA).



Este símbolo indica que este producto no debe desecharse con los desperdicios del hogar, de acuerdo con la directiva WEEE (2002/96/EC) y con la legislación nacional. Este producto debería entregarse en uno de los puntos de recogida designados, como por ejemplo, intercambiando uno por otro al comprar un producto similar o entregándolo en un lugar de recogida autorizado para el reciclado de equipos electrónicos (EEE). La manipulación inapropiada de este tipo de desechos podría tener un impacto negativo en el entorno y la salud humana, debido a las sustancias potencialmente peligrosas que normalmente están asociadas al EEE. Al mismo tiempo, su cooperación a la hora de desechar correctamente este producto contribuirá a la utilización efectiva de los recursos naturales. Para más información acerca de dónde puede desechar el equipo para su reciclado, póngase en contacto con las autoridades locales, con las autoridades encargadas de los desechos, con un plan WEEE autorizado o con el servicio de recogida de basuras para hogares. Si desea más información acerca de la devolución y reciclado de productos WEEE, visite la web www.canon-europe.com/environment.
(EEA: Noruega, Islandia y Liechtenstein)

■ Marcas comerciales

- Canon y el logotipo de Canon son marcas comerciales registradas de Canon Inc. en los Estados Unidos y es posible que también sean marcas comerciales o marcas comerciales registradas en otros países.
- Microsoft, Windows y Windows Vista son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otros países.
- ISIS es una marca comercial registrada de EMC Corporation en los Estados Unidos.
- Intel y Pentium son marcas comerciales registradas de Intel Corporation.
- ENERGY STAR® es una marca comercial registrada de la Agencia de protección del medio ambiente de los Estados Unidos.
- imageFORMULA es una marca comercial de CANON ELECTRONICS INC.
- Otros nombres de productos o empresas que aparezcan en este documento pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

■ Copyright

■ Renuncias

La información de este documento puede ser modificada sin previo aviso.
CANON ELECTRONICS INC. NO CONCEDE GARANTÍA ALGUNA SOBRE ESTE MATERIAL, YA SEA DE FORMA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, EXCEPTO LO ESTIPULADO EN ESTE DOCUMENTO, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO O USO CONCRETO O INCUMPLIMIENTO. CANON ELECTRONICS INC. NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD EN CUANTO A LOS DAÑOS DIRECTOS, FORTUITOS O RESULTANTES, INDEPENDIENTEMENTE DE LA NATURALEZA DE ESTOS, O EN CUANTO A LAS PÉRDIDAS O GASTOS QUE SE DERIVEN DEL USO DE ESTE MATERIAL.

CANON ELECTRONICS INC. NO ES RESPONSABLE DEL ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE LOS DOCUMENTOS ESCANEADOS CON ESTE PRODUCTO NI DEL ALMACENAMIENTO O MANIPULACIÓN DE LOS CORRESPONDIENTES DATOS DE LAS IMÁGENES ESCANEADAS.
SI PRETENDE ELIMINAR LOS ORIGINALES DE DOCUMENTOS ESCANEADOS, USTED, COMO CLIENTE, ES RESPONSABLE DE EXAMINAR LAS IMÁGENES ESCANEADAS Y COMPROBAR QUE LOS DATOS CORRESPONDAN EXACTAMENTE CON EL ORIGINAL.
LA RESPONSABILIDAD MÁXIMA DE CANON ELECTRONICS INC. SEGÚN ESTA GARANTÍA SE LIMITA AL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO AL QUE CUBRE.

■ NOMBRES DE LOS MODELOS

Pueden proporcionarse los siguientes nombres para la normativa de seguridad en cada una de las regiones de venta de esta Escaner de documentos.
El modelo Flatbed Scanner Unit 201 es idéntico al modelo M181011.
El modelo Flatbed Scanner Unit 201 es el nombre de ventas del modelo M181011.

Índice

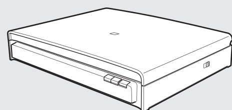
Guía de instalación

Leer antes de empezar

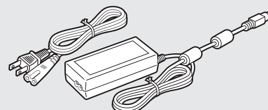
PASO 1 Comprobación de los accesorios

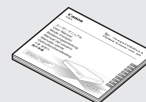
- Los elementos que aparecen en este manual están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Debe conservar la caja y los materiales de embalaje del aparato por si es necesario almacenarlo o transportarlo.

Si alguno de los elementos que aparecen a continuación no está incluido o está dañado, póngase en contacto con su distribuidor local autorizado de Canon o con el representante de mantenimiento.


Escáner plano 201


Cable USB Tipo A/tipo B (longitud: 1,8 m)


Adaptador de alimentación de ca/cable de alimentación* (longitud conectado: 2,6 m)

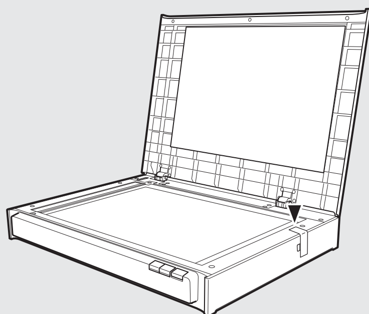

Manual del usuario (este documento)


Disco de instalación

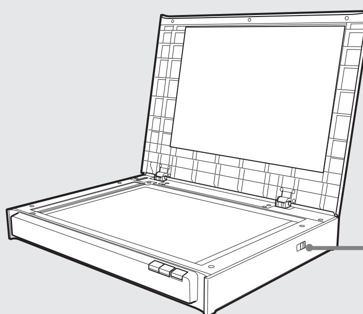
* La forma del enchufe varía en función del país y la región.

PASO 2 Extracción del material protector

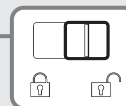
Extraiga el escáner plano de la caja y retire la cinta naranja (▼).







Desbloqueo del interruptor de bloqueo
La unidad de escaneado interna del escáner plano viene bloqueada de fábrica. Antes de utilizar el escáner plano, ajuste el interruptor de bloqueo situado en el lateral de este en la posición 🔓 para desbloquear la unidad de escaneado.


Interruptor de bloqueo

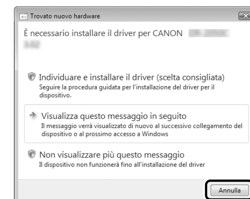
PASO 3

Instalación del software

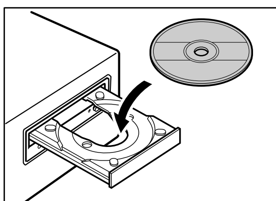
Antes de la instalación

- No conecte los escáneres al ordenador antes de instalar el software.
- Inicie sesión en Windows como administrador.
- Cierre el resto de las aplicaciones antes de instalar el software.
- Asegúrese de que el controlador del escáner de documentos de la serie DR de Canon conectado ya esté instalado.

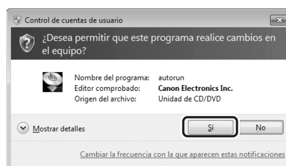
Si conecta un escáner y lo enciende antes de instalar el software, aparecerá la siguiente pantalla del asistente. En tal caso, haga clic en el botón [Cancelar] para salir del asistente y, a continuación, apague el escáner.



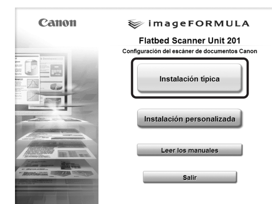
1 **Inserte el disco de instalación en la unidad de CD-ROM del ordenador.**
El menú de instalación aparece automáticamente al introducir el CD-ROM en la unidad. Si el menú no se inicia, ejecute el archivo setup.exe del CD-ROM.



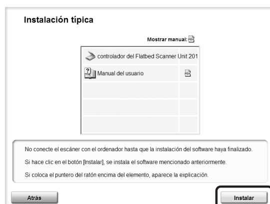
Para Windows 7/Vista
Si aparece la pantalla siguiente, haga clic en [Sí] o [Permisos].



2 **Haga clic en [Instalación típica].**



3 **Haga clic en [Instalar].**



4 **Siga las instrucciones que se indican en la pantalla para realizar la instalación.**

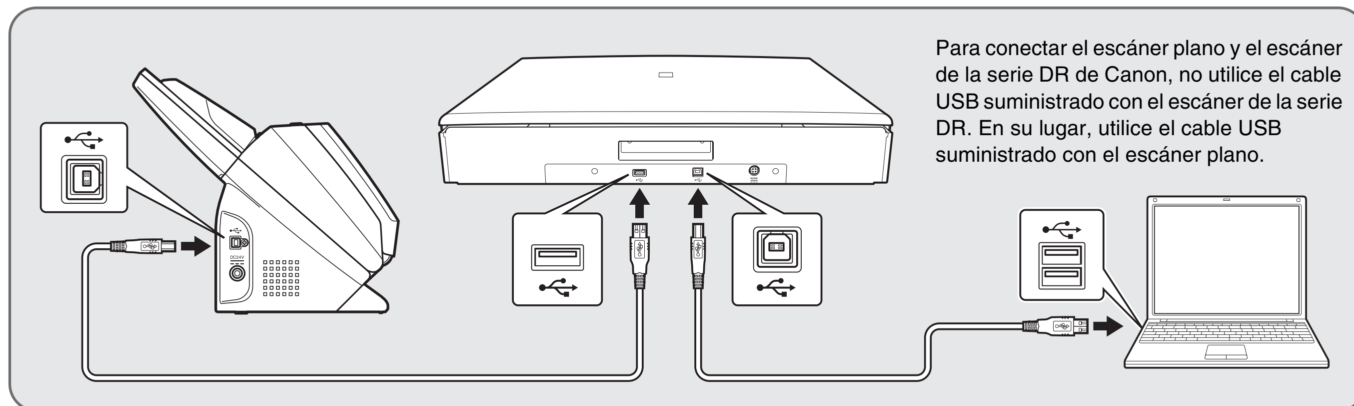




5 **Haga clic en [Salir] para cerrar el menú de instalación.**



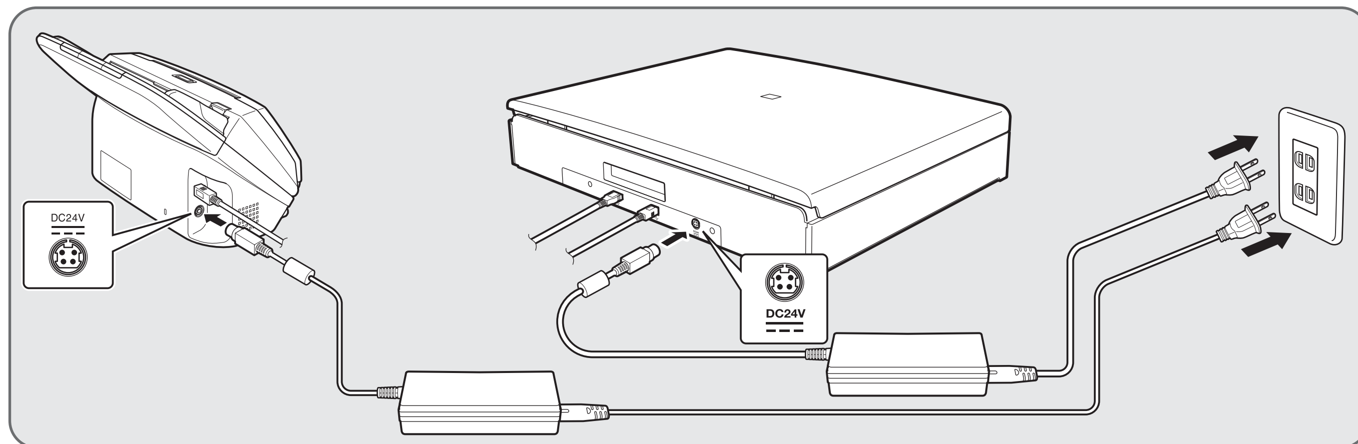
PASO 4 Conexión de los escáneres a un ordenador



Si dispone de varios escáneres de la serie DR de Canon

Si dispone de varios escáneres de la serie DR de Canon, a excepción del escáner de dicha serie conectado al escáner plano, no conecte ningún otro escáner al ordenador, independientemente de la compatibilidad de uso. No se garantiza un funcionamiento correcto si hay varios escáneres conectados.

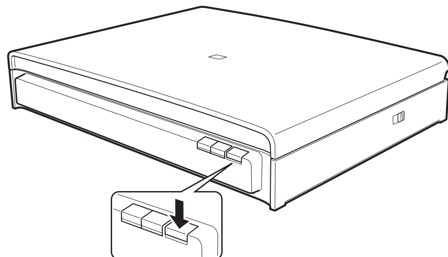
PASO 5 Conexión de los escáneres a una fuente de alimentación



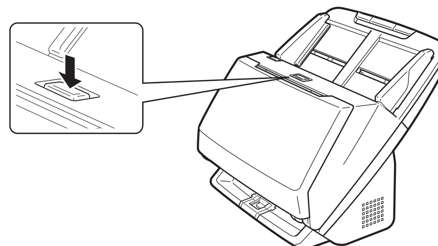
PASO 6 Encendido de los escáneres

En primer lugar, encienda el escáner plano y, a continuación, encienda el escáner de la serie DR de Canon.

1



2



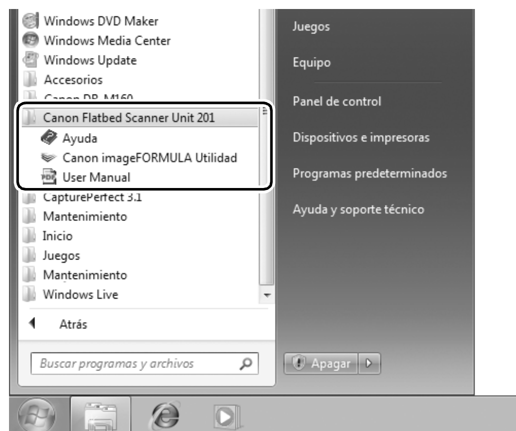
De este modo, se habrá completado el procedimiento de instalación.

Introducción

Le agradecemos que haya comprado el escáner plano 201 imageFORMULA de Canon. Lea este manual detenidamente antes de utilizar el escáner para familiarizarse con sus funciones y sacarles el mayor provecho. Después de leer el manual, guárdelo en un lugar seguro para consultarlo cuando lo necesite.

 **SUGERENCIA**

Durante la instalación del software mediante el disco de instalación, se instala una versión electrónica de este manual en formato de archivo PDF (Portable Document Format) en la ubicación siguiente.



Símbolos utilizados en este manual

Los siguientes símbolos se utilizan en este manual para explicar los procedimientos, restricciones, precauciones para el manejo y las instrucciones que deben observarse por motivos de seguridad.

 **ADVERTENCIA**

Indica una advertencia relativa a operaciones que pueden ocasionar lesiones personales o incluso la muerte si no se realizan correctamente. Para utilizar la unidad de forma segura, preste siempre atención a estas advertencias.

 **PRECAUCIÓN**

Indica una precaución relativa a las operaciones que podrían provocar lesiones a las personas o daños a la propiedad si no se realizan correctamente. Para utilizar la unidad de forma segura, preste siempre atención a estas precauciones.

 **IMPORTANTE**

Indica requisitos y restricciones operativas. Asegúrese de leer detenidamente estos apartados para que la unidad funcione correctamente y evitar que se produzcan daños en esta.

 **SUGERENCIA**

Indica una aclaración a una operación o bien contiene descripciones adicionales de un procedimiento. Se recomienda encarecidamente leer estas notas.

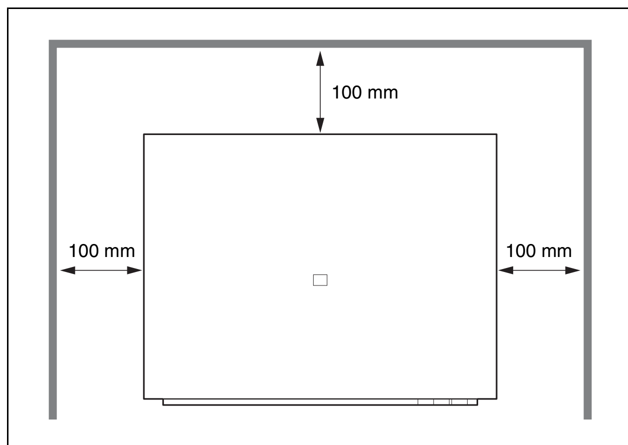
Instrucciones de seguridad importantes

Para garantizar el funcionamiento seguro del escáner plano, lea las advertencias y precauciones de seguridad que se describen a continuación.

Lugar de instalación

El rendimiento de este escáner plano depende del entorno en el que se instala. Asegúrese de que la ubicación en la que se instale cumpla con los siguientes requisitos de entorno.

- Deje suficiente espacio alrededor del escáner plano para facilitar su funcionamiento, mantenimiento y ventilación.



- Procure no colocar el escáner plano bajo la luz solar directa. Si no fuera posible, utilice cortinas para dar sombra a la unidad.
- Evite ubicaciones con polvo excesivo. El polvo puede tener efectos negativos en las partes internas del escáner plano.
- Evite lugares cálidos o con un alto porcentaje de humedad como, por ejemplo, cerca de un grifo, un calentador o un humidificador.
- Evite lugares que emanen vapores de amoniaco.
- Evite lugares próximos a productos químicos volátiles o inflamables, como alcohol o disolvente para pintura.
- Evite lugares expuestos a vibraciones.
- Evite exponer el escáner plano a cambios bruscos de temperatura. Si la habitación o sala donde coloque el escáner plano está fría y se calienta rápidamente, es posible que se formen pequeñas gotas de agua (condensación) en el interior de la unidad. Este efecto podría ocasionar un deterioro notable en la calidad de escaneado.
- Para obtener una óptima calidad de escaneado, se recomiendan las condiciones siguientes:
  Temperatura ambiente: entre 10 °C y 32,5 °C
  Humedad: entre un 20% y un 80% de humedad relativa
- Evite instalar el escáner plano cerca de equipos que generen campos magnéticos (por ejemplo, altavoces, televisores o radiorreceptores).

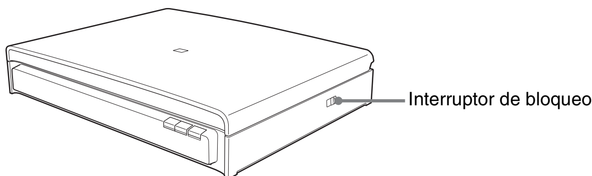
Adaptador de alimentación de ca

- Conecte el adaptador de alimentación de ca únicamente a una toma eléctrica con la tensión nominal y la frecuencia de suministro indicadas (120 V, 60 Hz o 220-240 V, 50/60 Hz en función de la región).
- No conecte otros equipos eléctricos a la misma toma de corriente a la que se encuentra conectado el escáner plano. Si utiliza un cable alargador, asegúrese de que cumple con los requisitos de corriente de la unidad.
- Nunca desarme ni modifique el adaptador de ca, ya que es peligroso.
- El cable de alimentación puede resultar dañado si se pisa repetidamente o si se colocan objetos pesados encima. El uso continuado de un cable de alimentación y un adaptador de ca en mal estado podría provocar un accidente, como un incendio o una descarga eléctrica.
- No utilice el cable de alimentación sin desenrollarlo totalmente.
- No tire directamente del cable de alimentación. Para desconectarlo, tire del enchufe para extraerlo de la toma de corriente.
- Mantenga la zona en torno al cable de alimentación libre de objetos para poder desconectarlo rápidamente en caso de emergencia.
- No utilice un adaptador de alimentación de ca que no sea el proporcionado con el escáner plano. No utilice el adaptador de alimentación de ca que se proporciona con el escáner plano con otros productos.

- Si tiene alguna pregunta acerca de la alimentación eléctrica, póngase en contacto con su distribuidor local autorizado de Canon o representante de mantenimiento para que le informe al respecto.

Desplazamiento del escáner plano

- Si desplaza el escáner plano, asegúrese de ajustar el interruptor de bloqueo situado en el lateral de este en la posición 🔒 para bloquear la unidad de escaneado. Transpórtelo con ambas manos para evitar que se caiga. El escáner plano pesa aproximadamente 8,5 kg.



- Antes de utilizar el escáner plano, ajuste el interruptor de bloqueo situado en el lateral de este en la posición 🔓 para desbloquear la unidad de escaneado.
- Asegúrese de desconectar el cable de interfaz y el adaptador de alimentación de ca antes de mover el escáner plano. Si lo transporta con estos elementos conectados, los enchufes y conectores podrían dañarse o provocar la caída del equipo y ocasionar lesiones personales o dañar la unidad.

Manipulación

ADVERTENCIA

- No utilice alcohol, benceno, disolvente para pinturas, aerosoles o cualquier otra sustancia inflamable cerca del escáner plano.
- No corte, dañe ni modifique el cable de alimentación. No coloque objetos pesados encima del cable de alimentación, ni lo tense o doble excesivamente.
- No conecte el cable de alimentación con las manos húmedas.
- No conecte el escáner plano a una regleta de varias tomas.
- No enrolle ni anude el cable de alimentación; si lo hace, podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica. Cuando conecte el cable de alimentación, compruebe que esté firme y completamente insertado en la toma de corriente.
- No utilice un cable de alimentación o adaptador de ca que no sean los proporcionados con este escáner plano.
- No desmonte ni modifique la unidad.
- Nunca desarme ni modifique el adaptador de ca, ya que es peligroso.
- Al limpiar el escáner plano, apáguelo y desconecte el cable de alimentación de la fuente de alimentación.
- Para limpiar el escáner plano, utilice un paño húmedo lo suficientemente escurrido. No utilice alcohol, benceno, disolvente para pintura ni cualquier otra sustancia inflamable.
- Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente regularmente y limpie el área situada alrededor de la base de los contactos de metal del enchufe y la toma de corriente con un paño seco para asegurarse de eliminar todo el polvo y la suciedad. Si se conecta el cable de alimentación durante un período de tiempo prolongado en una ubicación húmeda, polvorienta o cargada de humo, es posible que se acumule polvo alrededor de la clavija de alimentación y se humedezca. Esto podría provocar un cortocircuito y ocasionar un incendio.
- Si el escáner plano emite ruidos extraños, desprende humo o un olor extraño, se calienta, no funciona o presenta alguna otra anomalía mientras lo utiliza, apáguelo inmediatamente y desconecte el enchufe de la toma de corriente. Acto seguido, póngase en contacto con su distribuidor local autorizado de Canon o representante de mantenimiento para obtener más información al respecto.
- No deje caer el escáner plano ni lo someta a impactos ni golpes fuertes. Si el escáner plano resulta dañado de alguna manera, apáguelo inmediatamente y desconecte el enchufe de la toma de corriente. Acto seguido, póngase en contacto con su distribuidor local autorizado de Canon o representante de mantenimiento para solicitar la reparación de la unidad.
- Antes de mover el escáner plano, asegúrese de apagarlo y de desconectar el enchufe de la toma eléctrica.

PRECAUCIÓN

- No instale el escáner plano sobre una superficie inestable, inclinada o sometida a vibraciones excesivas, ya que podría caerse y ocasionar lesiones personales o provocar daños en la unidad.

- No coloque pequeños objetos metálicos, como grapas, clips o joyas, encima del escáner plano, ya que podrían caer dentro de este y ocasionar un incendio o una descarga eléctrica. En caso de que dichos objetos cayeran dentro del escáner plano, apáguelo inmediatamente y desconecte el enchufe de la toma de corriente. Acto seguido, póngase en contacto con su distribuidor local autorizado de Canon o representante de mantenimiento para solicitar la reparación de la unidad.
- No instale el escáner plano en un lugar polvoriento o húmedo, ya que podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- No coloque objetos pesados sobre el escáner plano, ya que podrían volcar o caerse y provocar lesiones.
- Conecte el adaptador de alimentación de ca únicamente a una toma eléctrica con la tensión nominal y la frecuencia de suministro indicadas (120 V, 60 Hz o 220-240 V, 50/60 Hz en función de la región).
- Cuando desconecte el cable de alimentación, sujételo con firmeza por el enchufe. No tire directamente del cable de alimentación, ya que podría dañarlo o dejar expuesto el cableado interno, lo que podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- Deje espacio suficiente alrededor del enchufe de alimentación para que pueda desconectarse fácilmente. Si hay objetos alrededor del enchufe, no podrá desconectarlo en caso de emergencia.
- No permita que se derrame agua o sustancias inflamables (alcohol, disolvente para pintura, benceno, etc.) en el escáner plano, ya que esto podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- Por motivos de seguridad, desconecte el interruptor de alimentación cuando no vaya a utilizar el escáner plano durante un período prolongado de tiempo, por ejemplo, por la noche. Desconecte también el interruptor de alimentación y el cable de alimentación de la toma eléctrica por motivos de seguridad cuando no vaya a utilizar el equipo durante un período prolongado de tiempo, como durante unas vacaciones largas.
- Abra y cierre la cubierta de documentos cuidadosamente. De lo contrario, podría producirse un error de funcionamiento o sufrir lesiones personales.
- Tenga cuidado al cerrar la cubierta de documentos para evitar pillarse las manos. De lo contrario, podría lesionarse.
- No ejerza demasiada presión sobre la cubierta de documentos. Si lo hace, podrían producirse daños en el cristal, un fallo de funcionamiento o lesiones personales.
- Nunca coloque objetos distintos del documento que va a escanear en el cristal de escaneado. Si lo hace, podría producirse un error de funcionamiento o sufrir lesiones personales.
- Si utiliza el escáner plano a bajas temperaturas, espere unos instantes después de encender el interruptor de alimentación, ya que, de lo contrario, podría producirse un error de condensación.

Retirada de la unidad

Cuando vaya a deshacerse del escáner plano o del adaptador de alimentación de ca, asegúrese de seguir la normativa y la legislación local, o bien consulte con el distribuidor local autorizado de Canon o con el representante de mantenimiento.

Cuando envíe a reparar el escáner plano

Si necesita enviar a reparar el escáner plano, utilice la caja de embalaje original. Asegure el escáner plano firmemente con el material de embalaje cuando lo coloque en la caja de embalaje.

Características

El escáner plano 201 está diseñado para su uso en combinación con los escáneres de documentos de la serie DR de Canon. El escáner plano no puede utilizarse como una unidad independiente.

A continuación se describen las características principales del escáner plano.

- **Admite documentos tan grandes como los de tamaño A3**
  Conecte el escáner plano a un escáner de la serie DR de Canon para poder escanear en plano. El escáner plano permite escanear hojas de documentos finas, revistas y muchos otros documentos que no se pueden escanear mediante un alimentador.
  El escáner plano puede escanear documentos hasta de tamaño A3, lo cual permite escanear libros y revistas completamente abiertos.

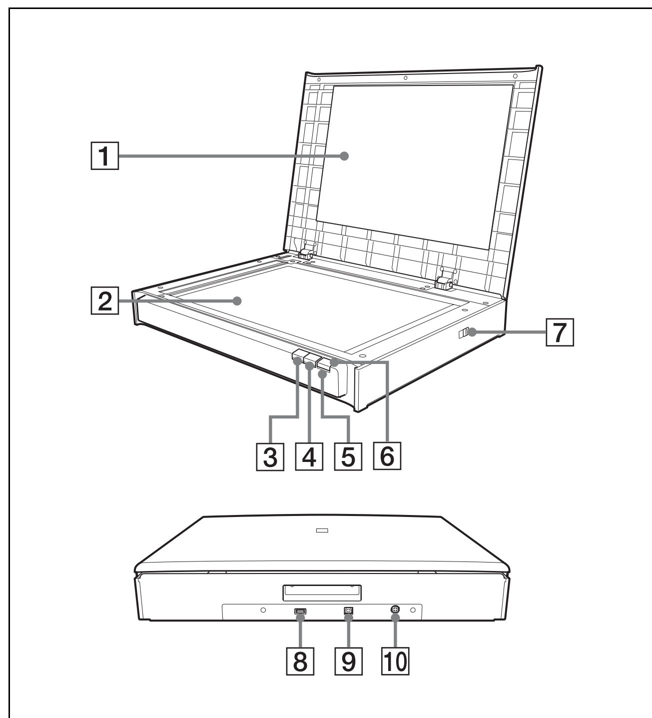
- **Imagen de alta calidad**
  El escáner plano permite un escaneado de alta calidad de 600 ppp en color de 24 bits, escala de grises y modos de escaneado en blanco y negro.

- **Funcionamiento óptimo de dos escáneres**
  Combine las imágenes escaneadas de dos escáneres para crear un único archivo de imagen.

 **SUGERENCIA**

El escáner plano no es compatible con todas las opciones de escaneado disponibles en el escáner de la serie DR de Canon conectado. (Consulte “Funciones compatibles” en la página 16.)

Nombres y funciones de las piezas



1 **Cubierta de documentos**
Ciérrela para que los documentos no se muevan durante el escaneado.

2 **Cristal de escaneado**

3 **Botón Detener**
Pulse este botón para detener los procedimientos de escaneado en curso.

4 **Botón Iniciar**
Pulse este botón para iniciar el escaneado del documento situado en el cristal de escaneado.

5 **Indicador de alimentación**
Se ilumina cuando el escáner plano está encendido y parpadea mientras el escaneado está en curso.

6 **Botón de alimentación**
Utilícelo para encender y apagar el escáner plano.
Cuando pulse este botón para encender el escáner plano, el indicador de alimentación se iluminará.
Para apagar el escáner plano, mantenga pulsado el botón hasta que el indicador de alimentación parpadee.
La unidad de escaneado empezará a moverse cuando el indicador comience a parpadear, y el indicador se apagará cuando el movimiento se detenga.

 **PRECAUCIÓN**

No desconecte el cable de alimentación ni bloquee el interruptor de bloqueo hasta que la unidad de escaneado pare de moverse.

 **SUGERENCIA**

La configuración de desconexión automática, que apaga el escáner plano automáticamente si no se utiliza durante un período de 4 horas, se encuentra activada de forma predeterminada.
Para obtener más información sobre cómo desactivar esta configuración, consulte “Configuración de desconexión automática” en la página 27.

7 **Interruptor de bloqueo**
Utilícelo para bloquear la unidad de escaneado interna.

8 **Conector USB (Tipo A)**
Utilice este conector para conectar el escáner plano a un escáner.

9 **Conector USB (tipo B)**
Utilice este conector para conectar el escáner plano a un ordenador.

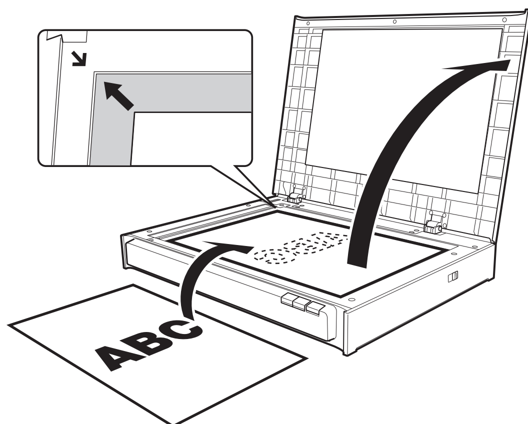
10 **Conector de alimentación**
Conecte el adaptador de alimentación de ca suministrado aquí.

Documentos

El escáner plano puede escanear documentos de tamaños diversos, desde 297,4 mm a 431,8 mm.

Colocación de documentos

Abra la cubierta de documentos y coloque el documento en el cristal de escaneado, tal y como se muestra a continuación, con el lado de escaneado orientado hacia abajo. Asegúrese de alinear la esquina superior derecha del lado de escaneado con la esquina superior izquierda del cristal de escaneado.

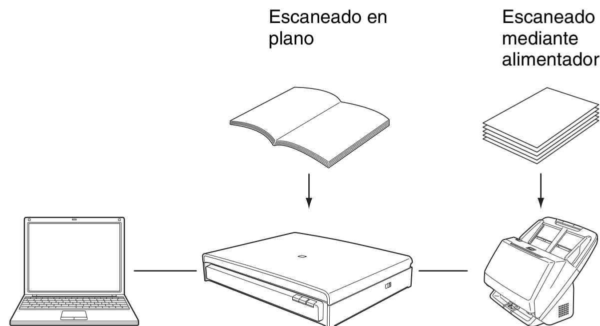


IMPORTANTE

- No coloque objetos distintos del documento que desea escanear en el cristal de escaneado. Si lo hace, podrían producirse daños o sufrir lesiones personales.
- Abra y cierre la cubierta de documentos cuidadosamente. Si se ejerce una fuerza excesiva, es posible que se produzcan daños en la cubierta, la rotura del cristal de escaneado y lesiones personales.
- No es posible escanear película.
- Alise los documentos que estén arrugados o doblados antes de colocarlos en el escáner plano y presione cuidadosamente la cubierta de documentos mientras el escaneado esté en curso.

Métodos de escaneado

Cuando el escáner plano está conectado a un escáner y a un ordenador, puede seleccionar uno de los métodos siguientes para escanear documentos, según el tipo de documento y sus necesidades.



Escaneado en plano

Puede utilizar el escáner plano para escanear documentos página a página, documentos de una sola página o documentos que no se pueden escanear mediante el alimentador.

Escaneado mediante alimentador

Utilice el alimentador de un escáner de la serie DR de Canon conectado para realizar funciones como el escaneado de documentos de varias páginas. Al escanear con este método, las funciones del escáner de la serie DR de Canon conectado son las mismas que las disponibles durante el uso como unidad independiente. Si desea obtener más información sobre el escaneado mediante alimentador, consulte el *Manual del usuario* del escáner de la serie DR de Canon conectado.

Limitaciones

- Para utilizar el escáner plano, debe instalar el software que se incluye en el disco de instalación suministrado.
- También es necesario instalar el software que utiliza el escáner de la serie DR de Canon conectado (controlador ISIS/TWAIN).
- Si el controlador WIA está instalado, el escáner plano puede funcionar como unidad independiente sin un escáner de la serie DR de Canon conectado. En tal caso, sin embargo, no hay limitaciones de las funciones disponibles en comparación con el escaneado habitual utilizando el controlador ISIS/TWAIN.
- Tanto el escáner plano como el escáner de la serie DR de Canon conectado deben estar encendidos para escanear mediante el escáner plano. Si el escáner plano está encendido pero el escáner de la serie DR de Canon está apagado, no es posible escanear documentos mediante el escáner plano. Sin embargo, puede escanear documentos mediante el escáner de la serie DR de Canon si este se encuentra encendido, aunque el escáner plano esté apagado.
- Cuando las condiciones de escaneado requieren una gran cantidad de memoria del ordenador, es posible que no pueda llevarse a cabo dicho escaneado si la memoria es insuficiente. Si aparece un mensaje de error durante el proceso de escaneado, salga de la aplicación y cambie las condiciones de escaneado antes de intentarlo de nuevo.

Funciones compatibles

Para escanear mediante las funciones compatibles con el escáner plano, es necesario que el escáner de la serie DR de Canon conectado también sea compatible con las funciones que se utilicen.

Compatibilidad	Función	
Compatible con el escáner plano	• Detectar tamaño • Detección Automática de Color • Mejora de texto avanzada II • Orientación del documento • Eliminación de las perforaciones • Corrección gamma • Utilización de panel • MultiStream	• Reconocimiento de orientación del texto • Eliminación de desviación • Reducción de Moiré • Intensidad borde • Eliminación de bordes • Impedir descentrado / Eliminar fondo • Quitar color / mejora del color • Códigos de barras

Compatibilidad	Función	
No compatible con el escáner plano	• Escaneado a doble cara • Folio • Cara opuesta • Detección de grapas • Alimentación manual • Recuento de verificación • Sello • Separación por lotes • Mejora del texto de alta velocidad • Quitar color personalizado • Transferencia JPEG • Mejora de texto avanzada • Saltar páginas en blanco • Configuración de la parte posterior • Doble alimentación • Impresión suplementaria • Patchcode • Prioridad de velocidad • Brillo automático	• Mejora del color personalizado • Modo de Recuperación Rapido • Preescaneado • Margen • Suavizado de fondo • Borrar punto • Borrar muescas • Énfasis de caracteres • Detección distorsionada • Eliminar sombras • Eliminación de color • Detección automática de la resolución • Modo de papel fino • Modo de alimentación sin separación • Detección de color / grises / binaria • Detección de color / grises

SUGERENCIA

- Al utilizar el escáner de la serie DR de Canon para escanear documentos, estarán disponibles todas las funciones compatibles con este.
- Es posible que las funciones anteriores cambien a medida que se lancen al mercado nuevos escáneres de la serie DR de Canon.

Escaneado con CapturePerfect

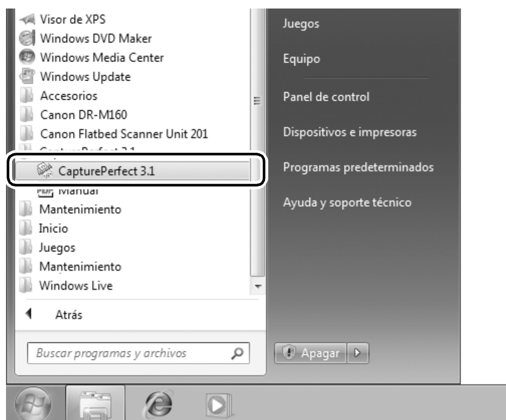
Puede utilizar el software CapturePerfect suministrado con el escáner de la serie DR de Canon conectado para especificar las condiciones de escaneado y las opciones de almacenamiento antes de escanear.
A continuación se describe cómo escanear documentos con CapturePerfect mediante el ajuste [Escanear por lotes a archivo]. Al utilizar este método de escaneado, los documentos escaneados página a página en el escáner plano se guardan en el mismo archivo de imagen.
En esta sección se describe el procedimiento de escaneado de CapturePerfect 3.1. El mismo procedimiento se puede utilizar en CapturePerfect 3.0.



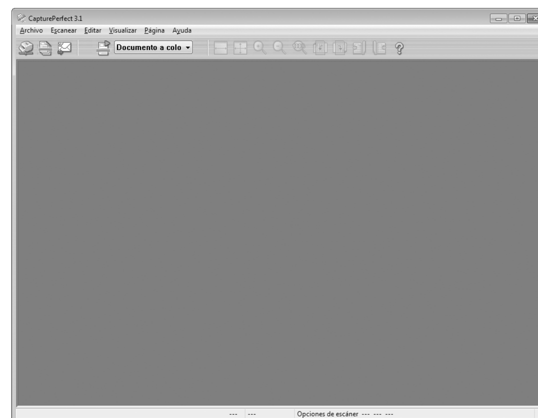
SUGERENCIA

Si desea obtener más información acerca de otros métodos de escaneado, consulte la *Guía de funcionamiento de CapturePerfect*.

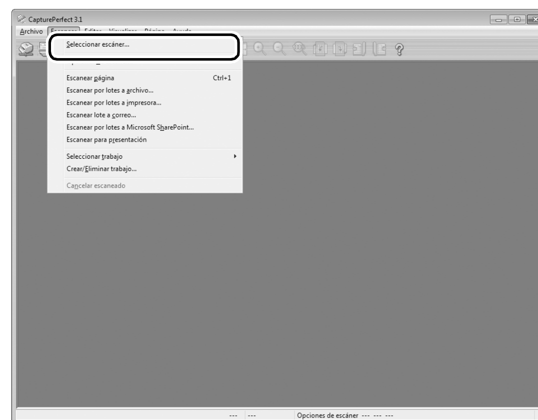
1 **Desde la barra de tareas de Windows, haga clic en [Inicio] y seleccione [Todos los programas], [CapturePerfect 3.1] y [CapturePerfect 3.1].**



Se inicia el programa CapturePerfect.



2 **Seleccione [Seleccionar escáner] en el menú [Escanear].**



Aparece el cuadro de diálogo [Seleccionar escáner].

3 **Seleccione el escáner que utiliza (el nombre del escáner de la serie DR de Canon conectado seguido de “w/ flatbed”) y haga clic en [Configuración].**



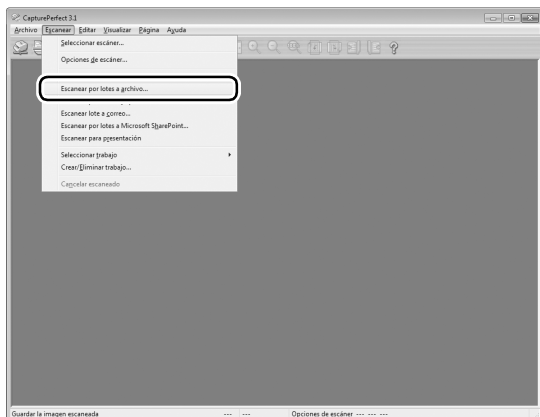
Aparecerá el cuadro de diálogo [Configurar opciones del dispositivo].

IMPORTANTE

Si el escáner plano y el escáner de la serie DR de Canon están conectados correctamente, debería aparecer “w/flatbed” tras el nombre del escáner. Si solo aparece el nombre del escáner, intente volver a instalar el software incluido en el disco de instalación suministrado con el escáner plano.

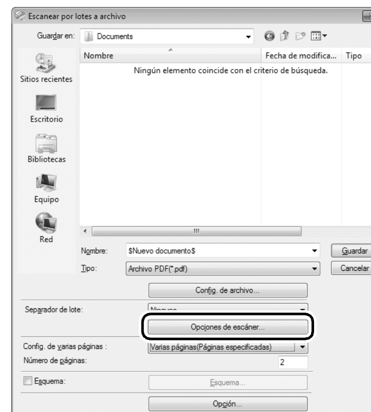
4 **Haga clic en [Aceptar] para finalizar la selección del escáner.**

5 **Seleccione [Escanear por lotes a archivo] en el menú [Escanear].**

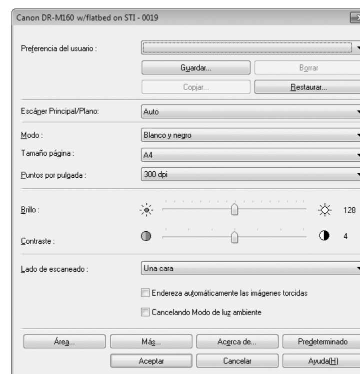


Aparecerá el cuadro de diálogo [Escanear por lotes a archivo].

6 **Haga clic en [Opciones de escáner] y configure el escáner.**



Se abre el cuadro de diálogo de propiedades del controlador del escáner.



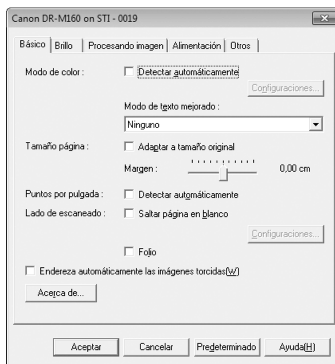
7 Configure el ajuste [Escáner Principal/Plano].

Seleccione [Escáner plano] si el documento está colocado en el escáner plano y [Escáner principal] si está colocado en el escáner de la serie DR de Canon. Si selecciona [Auto], se escanearán todos los documentos que estén colocados en el alimentador. Si no hay ningún documento en el alimentador, el escaneado se llevará a cabo en el escáner plano.

8 Configure los ajustes del escáner de la serie DR de Canon, en caso necesario.

Haga clic en el botón [Más] para abrir el cuadro de diálogo de configuración del escáner de la serie DR de Canon. Una vez que haya configurado los ajustes, haga clic en [Aceptar] para cerrar el cuadro de diálogo.

Para obtener información sobre cada ajuste, consulte la Ayuda.



9 Configure las condiciones de escaneado.

Para obtener más información acerca de la configuración, consulte "Configuración del escáner" en la pág. 20.

10 Especifique el nombre de archivo y el formato del archivo de imagen que desea guardar.

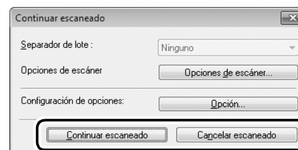
Para obtener más información sobre otros ajustes del cuadro de diálogo [Opciones de Escanear lote a archivo], consulte la *Guía de funcionamiento de CapturePerfect*.

11 Coloque los documentos que desee escanear y haga clic en [Guardar] para comenzar el escaneado.

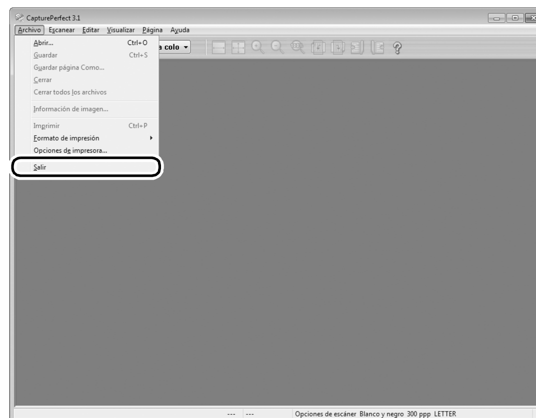
IMPORTANTE

- El método de colocación de los documentos es distinto según el ajuste [Método alimentación] establecido. Para obtener más información, consulte "Cambio de la opción de alimentación para escanear" en la pág. 21.
- No mueva el documento colocado en el cristal de escaneado mientras el indicador de alimentación parpadee y el escaneado esté en curso.

12 Cuando aparezca el cuadro de diálogo [Continuar escaneando], y haga clic en [Continuar escaneado] o [Cancelar escaneado].



13 Una vez finalizado el escaneado, seleccione [Salir] en el menú [Archivo] para salir de CapturePerfect.



Configuración del escáner

Al abrir el cuadro de diálogo de configuración en el escáner con el escáner plano conectado, puede configurar las condiciones de escaneado con los ajustes siguientes.



[Preferencia del usuario]

Introduzca un nombre y haga clic en [Guardar]. Puede recuperar el nombre y los ajustes correspondientes en el cuadro de diálogo de configuración cuando lo desee.

[Escáner Principal/Plano]

Seleccione [Escáner plano] para escanear el documento colocado en el escáner plano. Seleccione [Escáner principal] para escanear documentos colocados en el alimentador del escáner de la serie DR de Canon conectado.
Si selecciona [Auto], se escanearán todos los documentos que estén colocados en el alimentador. Si no hay ningún documento en el alimentador, el escaneado se llevará a cabo en el escáner plano. Para obtener más información, consulte “Utilización de dos escáneres” en la pág. 23.

[Modo]

Seleccione el modo de escaneado.

[Tamaño de página]

Seleccione el tamaño de página del documento que desea escanear. Si selecciona [Adaptar a tamaño original], se detecta automáticamente el tamaño del documento. El botón [Configuración] también se activa al realizar esta selección.

[Puntos por pulgada]

Permite especificar la resolución de escaneado.

[Brillo]

Ajuste el brillo de las imágenes escaneadas.

[Contraste]

Ajuste el contraste de las imágenes escaneadas.

[Lado de escaneado]

Al escanear documentos colocados en el alimentador del escáner de la serie DR de Canon conectado, seleccione los lados que desea escanear del documento.

[Endereza automáticamente las imágenes torcidas]

Haga clic para asegurarse de que, si escanea un documento ligeramente inclinado, la inclinación se detecta y se endereza en la imagen escaneada.

[Cancelando Modo de luz ambiente]

Haga clic para asegurarse de que, si escanea documentos en el escáner plano con la cubierta de documentos abierta, la luz que se introduce a través de los bordes del documento se elimina en las imágenes escaneadas. En función de la naturaleza de la luz ambiental y de otros ajustes de la configuración de las condiciones de escaneado, es posible que la luz ambiental no se elimine por completo.

[Área]

Haga clic en este ajuste para mostrar un cuadro de diálogo que le permita especificar el área del documento que desea escanear.

[Más]

Haga clic en este ajuste para mostrar el cuadro de diálogo de configuración del escáner de la serie DR de Canon conectado y configure las condiciones de escaneado avanzadas. Si desea obtener más información acerca de los ajustes, consulte la Ayuda del controlador ISIS/TWAIN.

[Predeterminado]

Restaure todos los ajustes del cuadro de diálogo de configuración a los valores predeterminados.

Otros métodos de escaneado

En esta sección se describen las diversas opciones de escaneado.

Cambio de la opción de alimentación para escanear

Cambiar el ajuste de la opción de alimentación en el cuadro de diálogo de configuración del escáner puede resultar útil para escanear documentos de varias páginas.
A continuación, se indican las tres opciones de alimentación disponibles:

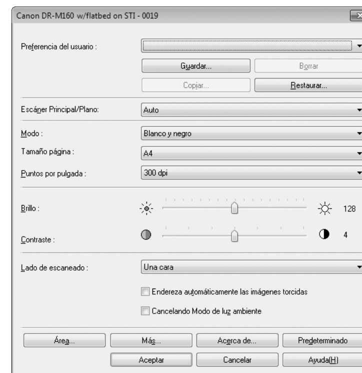
- **[Alimentación estándar]**
  Es el método de alimentación estándar. La operación de escaneado finaliza cuando los documentos colocados en uno de los escáneres terminan de escanearse.
- **[Utilización de panel]**
  Cuando los documentos colocados en uno de los escáneres terminan de escanearse, el escáner entra en el modo de espera hasta que se colocan más documentos. Al colocar más documentos y pulsar el botón Iniciar, el escaneado continúa.
- **[Alimentación automática]**
  Cuando se colocan más documentos una vez que ha finalizado la alimentación de un documento, el escáner los detecta automáticamente y continúa escaneando.
  Esta opción de alimentación solo se puede seleccionar cuando [Escáner Principal/Plano] está ajustado en [Escáner principal].

Configuración de la opción de alimentación

En esta sección se describe cómo ajustar [Método alimentación] en [Utilización de panel].

1 Abra el cuadro de diálogo de configuración del escáner desde la aplicación.

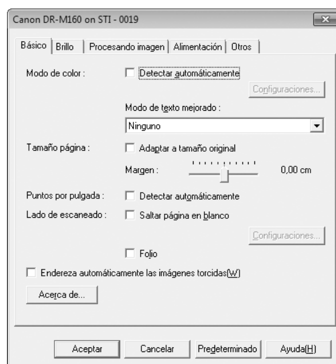
Si utiliza CapturePerfect, por ejemplo, seleccione [Escanear] en el menú [Opciones de escáner]. Si desea obtener más información sobre cómo abrir el cuadro de diálogo de configuración desde otras aplicaciones, consulte el manual de instrucciones de la aplicación en cuestión.



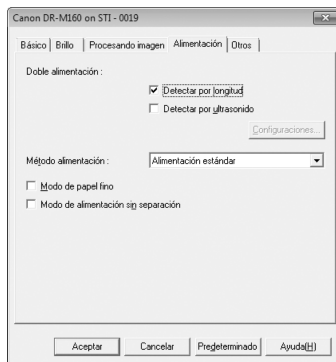
2 Configure el ajuste [Escáner Principal/Plano].

Si el documento está colocado en el alimentador del escáner de la serie DR de Canon conectado, seleccione [Escáner principal]. Si tiene previsto alternar el uso del alimentador y del escáner plano para escanear, seleccione [Auto].

3 **Haga clic en el botón [Más] para abrir el cuadro de diálogo de configuración del escáner de la serie DR de Canon.**



4 **Haga clic en la ficha [Alimentación].**



5 **Ajuste [Opción de alimentación] en [Utilización de panel].**

6 **Haga clic en [Aceptar] para cerrar la pantalla de configuración.**

7 **Haga clic en [Aceptar] para cerrar el cuadro de diálogo de configuración del escáner.**

8 **Coloque el documento en el escáner e inicie el procedimiento de escaneado desde la aplicación.**

9 **Pulse el botón de inicio del escáner en el que esté colocado el documento.**

Si el documento se encuentra en el escáner de la serie DR de Canon, pulse el botón de inicio del escáner para iniciar el procedimiento de escaneado.

Si el documento está en el escáner plano, pulse el botón de inicio del escáner plano para iniciar el procedimiento de escaneado. Cuando el documento termine de escanearse, el escáner espera a que se coloque el siguiente documento.

10 **Coloque el siguiente documento que desee escanear.**

Si selecciona [Auto] para [Escáner Principal/Plano] en el paso 2, puede colocar el documento tanto en el alimentador como en el escáner plano para continuar escaneando.

11 **Realice de nuevo los pasos 9 y 10 hasta que todos los documentos estén escaneados.**

12 **Pulse el botón detener del escáner cuando se hayan escaneado todos los documentos.**

De este modo, se habrá completado el procedimiento de escaneado.

 **SUGERENCIA**

En función de la aplicación que esté utilizando y de si está o no conectado el escáner plano, las operaciones de la unidad al escanear con el [Método alimentación] ajustado en [Utilización de panel] pueden variar de la siguiente manera.

Al escanear solo con un escáner de la serie DR de Canon	Al escanear con el escáner plano conectado
Al pulsar el botón detener del escáner, aparece un cuadro de diálogo en el que se pregunta al usuario si desea continuar escaneando.	Debe pulsar dos veces el botón detener del escáner para que aparezca el cuadro de diálogo en el que se pregunta al usuario si desea seguir escaneando.
Cuando se selecciona la opción de seguir escaneando en el cuadro de diálogo anterior, aparece automáticamente la pantalla de configuración del controlador.	Seleccionar la opción de seguir escanean mostrará automáticamente la pantalla de configuración del controlador. Debe pulsar el botón de inicio del escáner.

Utilización de dos escáneres

Si se establece [Escáner Principal/Plano] en [Auto] en el cuadro de diálogo de configuración del escáner, será más fácil escanear ciertos tipos de documentos con uno u otro escáner, o bien escanear usando una combinación de los dos escáneres.

Ejemplo 1: Escanear con el escáner apropiado según la operación de escaneado

Mediante la configuración de los siguientes ajustes, se pueden escanear documentos adecuados para escáneres planos (por ejemplo, una página de un libro) o documentos adecuados para el escáner de la serie DR de Canon conectado (por ejemplo, una o más hojas de documentos), sin tener que especificar el escáner.

[Escáner Principal/Plano]: [Auto]
[Método alimentación]: [Estándar]

Ejemplo 2: Escanear diferentes tipos de documentos en un solo archivo de imagen

Mediante la configuración de los siguientes ajustes, se pueden escanear varios documentos de diferente tipo (por ejemplo, varias páginas de un libro y varias hojas de un documento) en un solo archivo.

[Escáner Principal/Plano]: [Auto]
[Método alimentación]: [Utilización de panel]

Por ejemplo, realice los siguientes pasos para escanear un formulario de solicitud de varias páginas y un pasaporte.

(1) Inicie el procedimiento de escaneado desde la aplicación.
(2) Coloque el formulario de solicitud en el escáner de la serie DR de Canon y pulse el botón de inicio del escáner.
(3) Una vez que se haya escaneado el formulario de solicitud, coloque el pasaporte en el escáner plano y pulse el botón de inicio situado en dicho escáner.
(4) Cuando el escaneado haya finalizado, pulse el botón deterner en el escáner plano o en el escáner de la serie DR.

Solución de problemas

Problemas comunes y soluciones

En esta sección se proporcionan las soluciones recomendadas ante los problemas comunes.
Si tiene algún problema que no se resuelve mediante las indicaciones siguientes, póngase en contacto con un distribuidor local autorizado de Canon.

Problema 1 El escáner plano no se enciende.

Soluciones Compruebe si el adaptador de alimentación de ca se encuentra firmemente enchufado en una toma de corriente.

Problema 2 No se reconoce el escáner plano.

Soluciones
(1) Compruebe si el escáner plano se encuentra correctamente conectado al ordenador mediante un cable USB.
(2) Compruebe que los escáneres (tanto el escáner plano como el escáner de la serie DR de Canon conectado) están encendidos. Si el escáner plano está encendido pero el escáner de la serie DR de Canon está apagado, el escáner plano no funcionará. Consulte el problema 1 si el escáner no se enciende.
(3) Es posible que la interfaz USB del ordenador no sea compatible con el escáner plano. No se garantiza el funcionamiento del escáner plano con todas las interfaces USB.
(4) Compruebe si se ha utilizado el cable USB suministrado para conectar el escáner plano al ordenador. No se garantiza el funcionamiento del escáner plano con todos los cables USB disponibles.
(5) Si el escáner plano se encuentra conectado al ordenador a través de un concentrador USB, pruebe a desconectar el concentrador y conectar el escáner plano directamente al ordenador.

Problema 3 Aparece polvo en las imágenes escaneadas.

Solución Limpie el cristal de escaneado. Si se encuentra una sustancia pegajosa como pegamento o líquido corrector, límpiela cuidadosamente con la presión suficiente para limpiar el área en la que aparecen las líneas. Si no se puede resolver el problema mediante la limpieza, es posible que el cristal interno se encuentre rayado. En este caso, póngase en contacto con su distribuidor local autorizado de Canon.

Problema 4 El texto no ha mejorado en las imágenes escaneadas, aunque se ha especificado el [Modo de texto mejorado].

Solución Este escáner plano solo es compatible con la opción Mejora de texto avanzada II. Si abre el cuadro de diálogo de configuración del controlador ISIS/TWAIN del escáner de la serie DR de Canon desde el cuadro de diálogo de configuración del controlador ISIS/TWAIN del escáner plano, podrá especificar otros modos de mejora de texto que no sean Mejora de texto avanzada II. Sin embargo, siempre se utilizará la Mejora de texto avanzada II cuando el escaneado se realice desde el escáner plano. A consecuencia de ello, es posible que el texto no aparezca mejorado según el tipo de documento que se ha escaneado. Para escanear utilizando el modo de mejora de texto que se ha especificado, coloque el documento en el escáner de la serie DR y escanéelo.

Problema 5 El ordenador reconoce el escáner, pero no se inicia el escaneado.

Solución Compruebe la posición del interruptor de bloqueo situado en el lateral del escáner plano (Consulte la página 10). Si el interruptor está ajustado en la posición de bloqueo, ajústelo en la posición de desbloqueo.

Problema 6 **El escaneado no se realiza con la configuración de preferencias del usuario registrado.**

Solución Hay aplicaciones que no pueden recuperar correctamente las preferencias del usuario en las que se activa la opción de alimentación, o las funciones de saltar páginas en blanco, escaneado continuo o preescaneado. Cuando utilice esas preferencias de usuario, abra siempre el cuadro de diálogo de configuración del controlador y asegúrese de que los ajustes estén activados antes de empezar a escanear.

Problema 7 **El ajuste de rotación de imágenes está activado, pero las imágenes no giran (o los bordes se cortan).**

Solución Cuando la resolución de escaneado está ajustada en un valor alto y la rotación de imágenes está ajustada en 90 o 270 grados, hay veces que no se escanea adecuadamente todo el documento. Ajuste la rotación de imágenes en 0 o 180 grados e intente escanear de nuevo.

Limpieza periódica

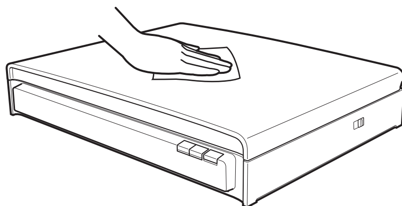
Limpie el escáner plano regularmente para mantener su rendimiento.

ADVERTENCIA

Por su seguridad, apague siempre el interruptor de alimentación y desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente antes de limpiar el escáner plano.
No utilice aerosoles para limpiar el escáner plano, ya que los mecanismos de precisión pueden humedecerse y no funcionar correctamente.
No utilice nunca disolventes de pintura, alcohol ni otros disolventes para limpiar el escáner plano. Si lo hace, las superficies podrían deformarse, decolorarse o disolverse o bien podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.

Limpieza del escáner plano

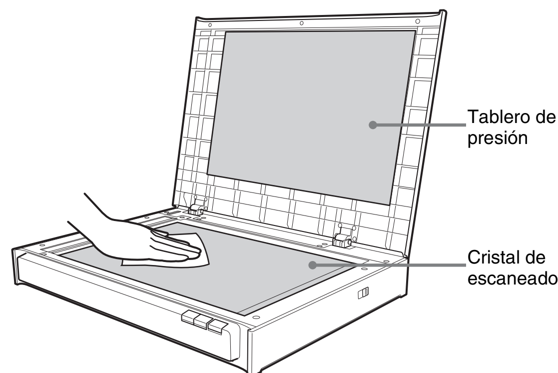
Utilice un paño humedecido con agua y bien escurrido para limpiar el exterior del escáner plano y un paño seco y limpio para secarlo.



Limpieza del cristal de escaneado y del tablero de presión

Si aparece polvo en las imágenes escaneadas, o si los documentos escaneados se ensucian, puede que el cristal de escaneado y el tablero de presión estén sucios. Asegúrese de limpiarlos regularmente.

1 Abra la cubierta de documentos cuidadosamente y utilice un paño limpio y seco para limpiar el cristal de escaneado y el tablero de presión.



2 Cierre la cubierta de documentos con cuidado.

PRECAUCIÓN

Si aplica una fuerza excesiva al cerrar la cubierta de documentos, puede provocar daños en el cristal, errores de funcionamiento o lesiones personales.

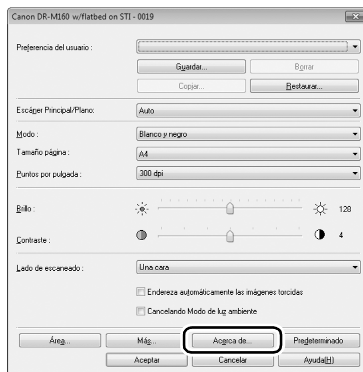
Configuración de desconexión automática

Si no se lleva a cabo ninguna operación de escaneado o de cualquier otro tipo en el escáner plano durante un período de 4 horas, el escáner plano se apagará automáticamente.
Para desactivar esta configuración, siga los siguientes pasos.

1 **Inicie CapturePerfect.**

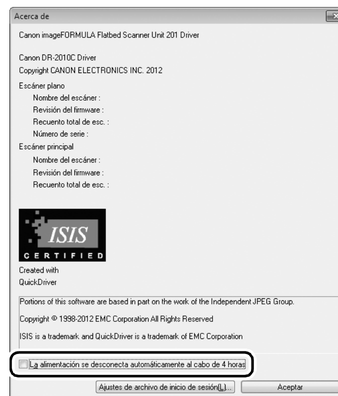
2 **Seleccione [Opciones de escáner] en el menú [Escanear].**
Aparece el cuadro de diálogo de configuración del escáner.

3 **Haga clic en [Acerca de].**



Aparece el cuadro de diálogo de la información sobre la versión.

4 **Desactive la casilla de verificación [La alimentación se desconecta automáticamente al cabo de 4 horas].**



5 **Haga clic en [Aceptar] para cerrar el cuadro de diálogo de la información sobre la versión.**

Especificaciones

Unidad principal

Tipo Escáner plano de sobremesa

Tamaño de los documentos de escaneado

Ancho: 297,4 mm
Longitud: 431,8 mm

Sensor de escaneado

CCD

Fuente de luz LED

Lado de escaneado

Modos de escaneado

Blanco y negro, Difusión de errores, Escala de grises de 256 niveles, Mejora de texto avanzada II, Color de 24 bits

Resolución de escaneado (líneas de escaneado primarias x líneas de escaneado secundarias)

100 x 100 ppp/150 x 150 ppp/200 x 200 ppp
240 x 240 ppp/300 x 300 ppp/400 x 400 ppp
600 x 600 ppp

Velocidad de escaneado
(Condiciones: Core 2 Duo 3,0GHz o más CPU, memoria de 512 MB o más, tamaño de documento LTR/A4)

Color de 24 bits	600 ppp	9,0 s
	300 ppp	3,5 s
	200 ppp	3,5 s
	150 ppp	3,5 s
Escala de grises	600 ppp	4,5 s
	300 ppp	3,0 s
	200 ppp	3,0 s
	150 ppp	3,0 s

Interfaz USB 2.0 de alta velocidad (Tipo A x 1, Tipo B x 1)

Dimensiones externas

22,5" x 17,2" x 3,78" (an x prf x al)
571 mm x 436 mm x 96 mm (an x prf x al)

Peso (sin adaptador de ca)

Aproximadamente 8,5 kg

Fuente de alimentación (mediante adaptador de ca)

cc de 24 V, 2 A

Consumo de energía

Escaneado: Máximo 21 W
En modo de espera: Máximo 3,1 W
Con la alimentación apagada: Máximo 0,3 W

Ruido 59 dB como máximo

Entorno operativo

Temperatura: de 10 °C a 32,5 °C
Humedad: de 20% a 80% de humedad relativa

Adaptador de ca (tipo 100-240 V)

Número de modelo

MG1-4558

Entrada De 100 a 240 V de ca, 50/60 Hz, de 1,1 a 0,58 A

Salida 24 V de cc, 2,0 A

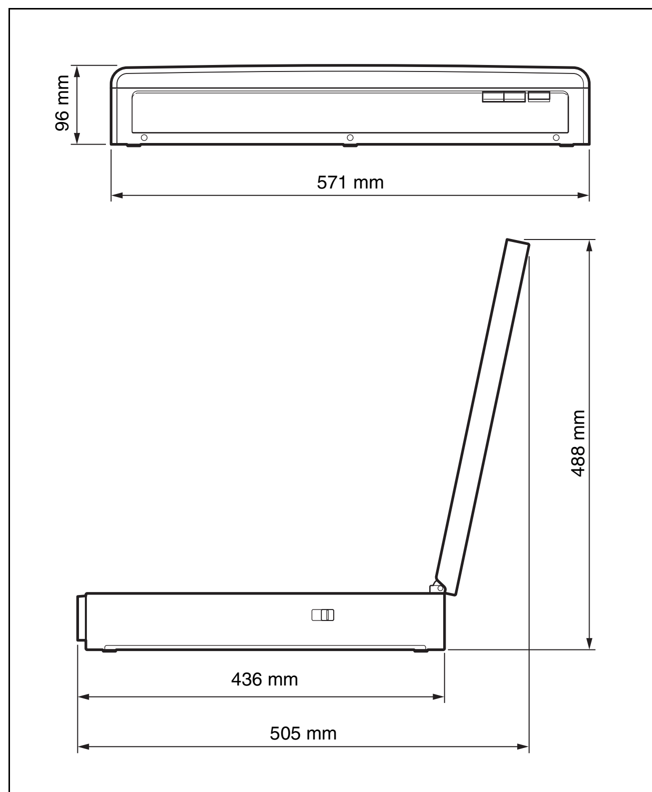
Peso Aproximadamente 0,31 kg (0,69 libras) (sin incluir el cable de alimentación)

Entorno operativo recomendado

CPU: Intel Core 2 Duo a 1,6 GHz o más
Memoria: 1 GB o más
Disco duro: 1 GB o más de espacio libre
Monitor: Resolución de 1.024 x 768 (XGA) o superior
Interfaz USB: USB 2.0 de alta velocidad
Otros: Unidad de CD-ROM
Sistema operativo:

Microsoft Windows XP con Service Pack 3 o posterior (edicion de 32-bits)
Microsoft Windows XP con Service Pack 2 o posterior (edicion de 64-bits)
Microsoft Windows Vista con Service Pack 2 o posterior (ediciones de 32-bits y 64-bits)
Microsoft Windows 7 Service Pack 1 (ediciones de 32-bits y 64-bits)

Diagrama de las dimensiones externas





CANON ELECTRONICS INC.
1248, SHIMOKAGEMORI, CHICHIBU-SHI, SAITAMA 369-1892, JAPAN

CANON U.S.A. INC.
ONE CANON PLAZA, LAKE SUCCESS, N.Y. 11042, U.S.A.

CANON CANADA INC.
6390 DIXIE ROAD, MISSISSAUGA, ONTARIO L5T 1P7, CANADA

CANON EUROPA N.V.
BOVENKERKERWEG 59-61, P.O.BOX 2262, 1180 EG AMSTELVEEN, THE NETHERLANDS

CANON LATIN AMERICA, INC.
703 WATERFORD WAY, SUITE 400 MIAMI, FLORIDA 33126, U.S.A.

CANON AUSTRALIA PTY. LTD.
1 THOMAS HOLT DRIVE, NORTH RYDE, SYDNEY. N.S.W, 2113. AUSTRALIA

CANON SINGAPORE PTE. LTD.
1 HARBOUR FRONT AVENUE #04-01, KEPPEL BAY TOWER, SINGAPORE 098632

CANON HONGKONG COMPANY LTD.
19TH FLOOR, THE METROPOLIS TOWER, 10 METROPOLIS DRIVE, HUNGHOM, KOWLOON, HONG KONG.

CANON KOREA BUSINESS SOLUTIONS INC.
168-12 SAMSEONG-DONG, GANGNAM-GU, SEOUL, KOREA

CANON INDIA PVT. LTD
7TH FLOOR, TOWER B DLF CYBER TERRACES DLF PHASE III GURGAON-122002 HARYANA, INDIA

PUB. CE-IM-888-S1.00